

عن الشركة:

الشركة العالمية للهندسة الميكانيكية والإلكترونية شركة صناعية متخصصة في تصنيع ماكينات التحكم الرقمي سي ان سي الراوتر والبلازما ولدينا أفضل فريق للصيانة والدعم الفني ونسعد دوما بخدمتكم ونفخر بصناعتنا.



لماذا بيكاترونيكس؟

أسرع وقت للتسليم

أسرع ب 50% من أقرب منافسينا لتسليم الماكينات من وقت التعاقد

تركيب مجاني

نذهب لموقعكم لتركيب الماكينات والتأكد من عملها بشكل سليم مجاني.

دعم فني عن طريق الهاتف

فريق الدعم مستعد دوما للرد على استفساراتكم في تشغيل الماكينات والرسم

الصيانة عن بعد

نستطيع صيانة الأعطال المتعلقة بالبرامج عن بعد من مقرنا (يتطلب ذلك توصيل الماكينة على الانترنت)

أقل وقت استجابة لزيارات فريق الصيانة

نضمن وصول فريق الصيانة لموقعكم في نفس اليوم أو ثاني يوم عمل (بعض المحافظات بمصر)

ضمان حقيقي

لن نكلفكم أي مصاريف في فترة الضمان وليست هناك أية مصروفات خفية

ضمان ممتد

أعجبتك خدماتنا وترغب في الإستمرار معنا؟ سنعرض عليك عقد ضمان ممتد لتستفيد من خدماتنا لوقت أطول

السعر شامل للضريبة

أسعار ماكيناتنا شاملة للضرائب المستحقة وجميع مساراتنا قانونية

لماذا ماكينات بيكا؟

قيمة ممتازة مقابل السعر

تحصل على قيمة عالية مقابل ما تدفعه مقارنة بمنافسينا

سهولة الاستخدام

كل الماكينات مصممة للسهولة المطلقة في الإستخدام

قابلية التطوير

إشترت ماكينة من قبل بإمكانات أقل وتحتاج الآن الى الميزات الأعلى؟ لا تقلق لأن ماكيناتنا مصممة لتطويرها بسهولة وفي وقت قصير

جاهزة للتشغيل

لن تحتاج لشراء أي قطع إضافية للبدء في تشغيل الماكينة

برنامج تشغيل قوى ومستقر

بإعتماد الماكينات على برنامج تشغيل لينكس تتحقق مميزات الإستقرار والحماية من الفيروسات بشكل كبير بالمقارنة بالأنظمة الأخرى

قطع غيار أصلية

تأكد من أن مهندسينا قاموا بإختيار أفضل وأنسب القطع من حيث الجودة والكفاءة

تحديث مستمر لبرنامج التشغيل

سنواصل معك لتطوير البرامج الخاصة بك في حالة صدور تحديثات جديدة

السرعة والقوة

ماكيناتنا مصممة لأداء قوي وسرعة عالية

لماذا ماكينات راوتر بيكا؟



جهاز تحكم منفصل بشاشة كبيرة

بمواصفات عالمية وبرامج تشغيل قوية تتيح مميزات بصرية وتقنية عالية



طاولة مصنوعة بالكامل من الألومنيوم

ماكينات الراوتر مجهزة بشكل تلقائي بطاولة من الألومنيوم لأقصى تحمل وعمر افتراضي



فتائل بلي تتميز بالقوة والسرعة

فتائل البلي المثبتة في الماكينات والمسؤولة عن نقل الحركة تتميز بالأداء القوي والسرعة العالية والدقة الكبيرة بالإضافة إلى العمر الكبير وندرة الصيانة



المحور الرابع قابل للفك والتركيب

المحور الرابع سهل الفك والتركيب وفي حالة تركيبه لا يؤثر على المساحة الكلية للعمل على العينات المسطحة



رأس قطع بسرعات عالية

لأفضل نعومة للسطح على مختلف المواد فإن ماكيناتنا مجهزة برأس قطع متغير السرعة حسب المادة المشغلة حتى 18 ألف لفة في الدقيقة



إمكانية التشغيل على مواد متنوعة

يمكن تشغيل العديد من المواد على ماكينات الراوتر مثل : الأكرليك والنحاس والبرونز والألومنيوم والبي في سي والفوم ووالفينول وجميع أنواع الأخشاب والمعادن الطرية



أنظمة حساسات وحماية متطورة

كل الماكينات مجهزة بأنظمة حساسات متطورة للحماية من التصادم وارتفاع درجات الحرارة وارتفاعات التيار وغيرها من الأنظمة المتطورة



جسم الماكينة ملحوم بالكامل

لثبات عالي وإهتزازات أقل

والكثير من المميزات الأخرى...

أهم المواصفات الفنية

رأس القطع	
قدرة رأس القطع	3 حصان أو 4.5 حصان أو 6 حصان
العلامة التجارية	GDZ أو HSD
بلد المنشأ لرأس القطع	إيطاليا أو الصين
مقاس الظرف	ER32
نوع التبريد	تبريد هواء (لا يحتاج الى مبرد)
قابلية تغيير السرعة	من صفر الى 18 ألف لفة في الدقيقة عن طريق انفرتر
العلامة التجارية للإنفرتر	LS
بلد الصنع للإنفرتر	كوريا الجنوبية
جسم الماكينة	
ثخانة حديد الإطار	12 ملم كمر
نوع التثبيت	ملحوم بالكامل بواسطة فنيين معتمدين من الهيئة الأمريكية للحام
الطاولة	الومنيوم بالكامل
حوض التبريد	متوفر
الحركة	
نوع القضبان	قضبان مربعة أو دائرية
مقاس القضبان	20 ملم (مربعة) - 30 ملم دائرية
العلامة التجارية للقضبان	HIWIN
بلد المنشأ للقضبان	تايوان
نوع نقل الحركة	فتائل بلي وجرائد مسننة
المحركات	محركات خطوية بجودة عالية
سرعة الحركة	حتى 40 متر / دقيقة
مساحة التشغيل	130 * 250 سم (في مقاسات أكبر حسب الطلب)
الحساسات	
حساسات الإصطدام	متاح (تقف الماكينة في حالة خروج المحاور عن الحد المسموح في الحركة)
حساسات بداية الحركة	متاح (تحديد مكان المحاور عند تلك تشغيل جديد للماكينة)
حساسات درجة الحرارة	متاح (تفصل الماكينة عند ارتفاع درجة الحرارة عن الحد المسموح)
حساسات تغير ترتيب الفازات	متاح (تفصل الماكينة في حالة تغير اي فازات في الكبرياء)
حساس لتحديد سطح الشغلة	متاح (يسهل بشكل كبير تحديد سطح الشغلة بشكل آلي بدون الحاجة للضبط اليدوي)
العلامة التجارية للحساسات	Autonics
بلد المنشأ للحساسات	كوريا الجنوبية
جهاز التحكم	
متحكم السي إن سي	جهاز كمبيوتر مجهز بشكل صناعي
العلامة التجارية للمتحكم	HP
بلد المنشأ للمتحكم	الولايات المتحدة
التيار الكهربائي	380 فولت (3 فاز) (متوفر 220 فولت حسب قدرة الرأس)



Becatronics



١٨ أعمارات العبور , صلاح سالم
مدينة نصر , القاهرة , مصر

٠٠٢٠١١٤١٤٠٢٢١٣ : ☎

٠٠٢٠١١١٠٠٤٤٩١ : ☎

sales@becatronics.com : ✉

www.becatronics.com

نماذج الماكينات



الشركة العالمية للهندسة الميكانيكية والإلكترونية - **بيكاترونكس**
إحدى الشركات الصناعية المصرية لماكنات حفر ثلاثي الأبعاد
ورباعي الأبعاد ذات التحكم الآلي

أقسام بيكاترونكس

إدارة الإنتاج
إدارة خدمات ما بعد
إدارة التطوير

إدارة التسويق والمبيعات
إدارة التدريب والتصميم على الماكينات

مهمتنا: تقديم تكنولوجيا الحفر بنظام التحكم الرقمي بأفضل جودة
وأفضل خدمات ما بعد البيع بأقل سعر ... بجميع أنواعها وصولاً إلى
أحدث التقنيات في العالم

رؤيتنا: نسعى لأن نصبح إحدى الشركات الرائدة المصنعة لماكنات
ذات التحكم الرقمي بالعالم ... نسعى أن تدخل الماكينات المصرية
في المنافسة مع الماكينات العالمية ... وبالفعل قد نجحنا في
التوزيع بأغلب المدن المصرية ونجحنا في التوزيع على المنطقة
العربية وفي طريقنا لأن ننتقل عالمياً

مميزات بيكاترونكس

دعم فني ٢٤ ساعة
فريق صيانة محترف
مصنع الماكينات ومقرها الإداري بمصر
تطوير الماكينة بإمكانيات إضافية في أي وقت
صيانة وضمان ٥ سنوات على أهم أجزاء الماكينة

Beca R210 3 HP

روتير كمبيوتر ثلاثي المحاور	نوع الروتر
متر/ دقيقة 38	سرعة الحركة
حصان 3	قدرة رأس القطع
(أو) صيني بمواصفات الاتحاد الأوروبي (وفقاً لطلب العميل) HSD إيطالي	بلد الصنع لرأس القطع
متغير السرعة	قابلية تغير السرعة
ألف لفة / دقيقة 18	سرعة دوران الرأس
سم 130 × سم 10 × سم 244	أبعاد التشغيل
مم 0.014	أعلى دقة
سم طول × 185 سم عرض × 150 سم ارتفاع 300	أبعاد الماكينة
(المحور الرابع قطر 14 سم وعرض 85 سم	مجهزة لتركيب
تقريباً 850 كيلوجرام	الوزن
فولت 220	نوع الكهرباء
وسنة كاملة على جميع أجزاء الماكينة ضد عيوب الصناعة Interface سنوات على الـ 5	مدة ضمان

Beca R210 6 HP

روتير كمبيوتر ثلاثي المحاور	نوع الروتر
متر/ دقيقة 42	سرعة الحركة
حصان 6	قدرة رأس القطع
(أو) صيني بمواصفات الاتحاد الأوروبي (وفقاً لطلب العميل) HSD إيطالي	بلد الصنع لرأس القطع
متغير السرعة	قابلية تغير السرعة
ألف لفة / دقيقة 18	سرعة دوران الرأس
سم 130 × سم 10 × سم 244	أبعاد التشغيل
مم 0.014	أعلى دقة
سم طول × 185 سم عرض × 150 سم ارتفاع 300	أبعاد الماكينة
(المحور الرابع قطر 14 سم وعرض 85 سم	مجهزة لتركيب
تقريباً 850 كيلوجرام	الوزن
فولت 380	نوع الكهرباء
وسنة كاملة على جميع أجزاء الماكينة ضد عيوب الصناعة Interface سنوات على الـ 5	مدة ضمان



Beca R210 G 6 HP (للأخشاب والزجاج)

روتير كمبيوتر ثلاثي المحاور	نوع الروتير
42 متر/ دقيقة	سرعة الحركة
6 حصان	قدرة رأس القطع
HSD إيطالي	بلد الصنع لرأس القطع
متغير السرعة	قابلية تعير السرعة
18 ألف لفة / دقيقة	سرعة دوران الرأس
سم 130 × سم 10 × سم 244	أبعاد التشغيل
0.014 مم	أعلى دقة
سم طول × 185 سم عرض × 150 سم ارتفاع 300	أبعاد الماكينة
تقريبا 850 كيلوجرام	الوزن
380 فولت	نوع الكهرباء
وسنة كاملة على جميع أجزاء الماكينة ضد عيوب الصناعة Interface سنوات على الـ 5	مدة ضمان



Beca R212 3 HP

روتير كمبيوتر رباعي المحاور	نوع الروتير
قطر 14 سم وطول 85 سم	المحور الرابع
38 متر/ دقيقة	سرعة الحركة
6 حصان	قدرة رأس القطع
(أو) صيني بمواصفات الإتحاد الأوروبي (وفقا لطلب العميل) HSD إيطالي	بلد الصنع لرأس القطع
متغير السرعة	قابلية تعير السرعة
18 ألف لفة / دقيقة	سرعة دوران الرأس
سم 130 × سم 10 × سم 244	أبعاد التشغيل
0.014 مم	أعلى دقة
سم طول × 185 سم عرض × 150 سم ارتفاع 300	أبعاد الماكينة
تقريبا 850 كيلوجرام	الوزن
380 فولت	نوع الكهرباء
وسنة كاملة على جميع أجزاء الماكينة ضد عيوب الصناعة Interface سنوات على الـ 5	مدة ضمان



Beca R212 6 HP

روتير كمبيوتر رباعي المحاور	نوع الروتير
قطر 14 سم وطول 85 سم	المحور الرابع
42 متر/ دقيقة	سرعة الحركة
6 حصان	قدرة رأس القطع
(أو) صيني بمواصفات الإتحاد الأوروبي (وفقا لطلب العميل) HSD إيطالي	بلد الصنع لرأس القطع
متغير السرعة	قابلية تعير السرعة
18 ألف لفة / دقيقة	سرعة دوران الرأس
سم 130 × سم 10 × سم 244	أبعاد التشغيل
0.014 مم	أعلى دقة
سم طول × 185 سم عرض × 150 سم ارتفاع 300	أبعاد الماكينة
تقريبا 850 كيلوجرام	الوزن
380 فولت	نوع الكهرباء
وسنة كاملة على جميع أجزاء الماكينة ضد عيوب الصناعة Interface سنوات على الـ 5	مدة ضمان



Universal company for Mechanics & Electronics Engineering – Becatronics, we are an Egyptian company specialized in manufacturing 3D & 2D carving CNC Routers.

Inside Becatronics:

- Production Department
- After Sales Services Department
- Development Department
- Sales & Marketing Department
- Training Department

Our Mission: is to provide factories with the CNC technology using computerized numerical control and to provide the best quality and the best after sales services for competitive prices. We are committed to constantly develop the machines of our clients with the newest technology.

Our Vision: We are seeking to become one of the leading companies in manufacturing CNC machines worldwide. We wish to make the Egyptian CNC Routers as globally competitive machines.

Why Becatronics?

- Technical Support
- Technical support and remote maintenance systems
- Possibility of Upgrading the machine features according to the customer's demand when it is needed
- Warranty of 1 year for the important components

Machines Models



Beca R210 3 HP

CNC Router Axis	3 Axis
Motion Speed	38 Meter/ Min
Spindle HP	3 HP
Spindle made in	Italy HSD (or) China (as to Client's request)
Spindle RPM	18000 RPM
Router Working Area	250 x 130 x 10 cm
Resolution	0.014 mm
Dimensions	300 x 185 x 150 cm
Supported for installing	Fourth Axis
Machine Weight	Around 850 Kg
Power Requirements	220v / 380v
Warranty	One Year against manufacturing defects, 5 years for the Interface



Beca R210 6HP

CNC Router Axis	3 Axis
Motion Speed	42 Meter/ Min
Spindle HP	6 HP
Spindle made in	Italy HSD (or) China (as to Client's request)
Spindle RPM	18000 RPM
Router Working Area	250 x 130 x 10 cm
Resolution	0.014 mm
Dimensions	300 x 185 x 150 cm
Supported for installing	Fourth Axis
Machine Weight	Around 850 Kg
Power Requirements	380v
Warranty	One Year against manufacturing defects, 5 years for the Interface



Beca R212 3HP

CNC Router Axis	4 Axis
Forth Axis (Rotary)	Dia. 14 cm & Length 85 cm
Motion Speed	38 Meter/ Min
Spindle HP	3 HP
Spindle made in	Italy HSD (or) China (as to Client's request)
Spindle RPM	18000 RPM
Router Working Area	250 x 130 x 10 cm
Resolution	0.014 mm
Dimensions	300 x 185 x 150 cm
Machine Weight	Around 850 Kg
Power Requirements	220v/ 380v
Warranty	One Year against manufacturing defects, 5 years for the Interface



Beca R210G 6HP (for Wood & Glass)

CNC Router Axis	3 Axis
Motion Speed	42 Meter/ Min
Spindle HP	6 HP
Spindle made in	Italy HSD
Spindle RPM	18000 RPM
Router Working Area	250 x 130 x 10 cm
Resolution	0.014 mm
Dimensions	300 x 185 x 150 cm
Supported for installing	Forth Axis
Machine Weight	Around 850 Kg
Power Requirements	380v
Warranty	One Year against manufacturing defects, 5 years for the Interface



Beca R212 6HP

CNC Router Axis	4 Axis
Motion Speed	Dia. 14 cm & Length 85 cm
Spindle HP	42 Meter/ Min
Spindle made in	6 HP
Spindle RPM	Italy HSD (or) China (as to Client's request)
Router Working Area	18000 RPM
Resolution	250 x 130 x 10 cm
Dimensions	0.014 mm
Supported for installing	300 x 185 x 150 cm
Machine Weight	Around 850 Kg
Power Requirements	380v
Warranty	One Year against manufacturing defects, 5 years for the Interface



امتلاكك لماكينة راوتر ببيكاترونيكس هو امتلاكك لعدة مشروعات مربحة

Material	Types	Products
Wood	All types of wood	Ornaments, Furniture, toys, slat wood, ect.
Aluminum	All types of aluminum	Cladding, industrial models, prototypes, signs, electronics boards, ect.
Copper	All types of copper	electronics boards, décor, ect.
Composites	CFK, GFK, CRP, GRP, FR4	Industrial models, ect.
Plastics	All types of plastics	
Glass		Mirrors, ect.

Becatronics Services

- Training to design 2D & 3D
- Training to operate machine
- Training to professionally use engraving tools
- Supplying Engraving Tools (Egyptian & American)
- Sending Worldwide Wood Exhibitions
- Recent News of woodworking & furniture on our website

امتلاكك لماكينة راوتر ببيكاترونيكس هو امتلاكك لعدة مشروعات مربحة

منتجاتها	أنواعها	المادة
أويما، أثاث، لعب خشبية، سلات وود إلخ	جميع أنواع الخشب	الخشب
الكلايدنج، قوالب صب صناعية، لافتات دعائية، لوحات إلكترونية	جميع أنواع الألومنيوم	الألومنيوم
لوحات إلكترونية، زخارف فنية، إلخ	جميع أنواع النحاس	النحاس
قوالب صناعية، إلخ	CFK, GFK, CRP, GRP, FR4	مواد صناعية
	جميع أنواع المواد البلاستيكية	مواد بلاستيكية
ألواح زجاجية، مرايا، إلخ		الزجاج

خدمات ببيكاترونيكس

- ثنائي وثلاثي الأبعاد Artcam تدريب على برنامج
- تدريب على فنيات تشغيل الراوتر
- تدريب على إحتراف إستخدام البنت
- (توريد بنت (صناعة مصرية وصناعة أمريكية
- إبلاغ بالمعارض الخشبية التي تقام شهريا على مستوى العالم
- توفير الخبراء في التصميم والتشغيل والخامات والتسويق للعملاء
- تقديم أحدث الأخبار والإبتكارات في مختلف مجالات الحفر
- من خلال الموقع الرسمي للشركة

Kindly read the FAQ (Frequent Answers & Questions) on our website

www.becatronics.com

للحصول على إجابة الأسئلة الشائعة، برجاء قرائتها على موقعنا الإلكتروني

www.becatronics.com



١٨ أعمارات العبور , صلاح سالم
مدينة نصر , القاهرة , مصر

٠٠٢٠١١٤١٤٠٢٢١٣ : ☎

٠٠٢٠١١١٠٠٤٤٩١ : ☎

sales@becatronics.com : ✉

www.becatronics.com